多媒体技术在广播新闻中的应用

摘　要：随着互联网和信息技术的发展，多媒体技术在广播新闻中的应用也越来越多，为广播电视节目的发展做出了不小的贡献。本文就多媒体技术在广播新闻中的应用进行了研究，首先阐述了多媒体技术对广播新闻的必要性；其次阐述了多媒体技术在广播新闻中的具体应用，主要包括计算机技术、超大规模集成电路和存贮技术；最后阐述了广播新闻中多媒体技术可能的发展方向，主要包括更灵活丰富的系统配置和改变广播新闻行业传统的制作流程和运行方式。

关键词：多媒体技术；广播新闻；计算机多媒体
中图分类号：G220　　文献标识码：A
文章编号：1671-0134（2017）09-099-02　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2017.09.035

文／崔　泾

引言

随着信息技术和互联网技术的发展，我国的广播等传统的媒体行业也在这些技术的引领下取得了长足的进步，高科技在广播中的应用不胜枚举，特别是多媒体技术的应用，给我国的广播行业发展注入了新的活力。计算机技术的普及在广播新闻发展的过程中的作用不容小觑，虽然只是一台台小小的计算机，但是广播新闻依靠这些小小的设备完成整个广播新闻的录制和播放环节，多媒体的应用无时无刻不在挑战着传统媒体，而且把多媒体技术应用到广播新闻中的优势也越来越明显。计算机的发展每年以惊人的速度在各种领域为我们提供便利，我们有充分的理由相信，多媒体技术对广播新闻的影响是具有革命性的。

1. 多媒体技术对广播新闻的必要性

计算机技术在飞速发展的过程中产生了多媒体的概念，在计算机刚发明出来的时候，承担的主要是数字运算的工作，后来计算机的更新换代越来越快，开始被应用与办公和文字的处理上，到现在计算机可以处理音频和视频资料，对广播电视事业的发展影响巨大，这些应用就催生了多媒体的概念，被称为计算机技术在多媒体领域的应用。

广播新闻的发出需要信号，而这些信号的传输是依靠计算机技术的数字处理能力和控制能力，电子计算机技术与广播新闻的完美融合，促进了广播新闻的发展。广播新闻在我国的新闻综合市场的占有率很高，是我国的听众收听时间最长也是收听规模最大的广播类节目的一种。但是在互联网信息技术的发展之下，广播新闻进行创新也是必然的选择，要想顺应时代的潮流，广播新闻就必须和多媒体技术相融合。

传统的广播新闻在传输的过程中都是转化成模拟信号后再进行传输的，在信号传输的过程中，非常容易受到外部环境的干扰，影响了信息传输的速度，也会影响听众在收听广播新闻的时候形成“信号不好”的现象，给听众带来不好的收听体验。信号在传输过程中出现信号不好的问题成为播放广播电视新闻节目的重要难题。信号的中断会造成音频播放的不完整，把多媒体计算机技术应用到广播新闻之后，可以保证信号传输的质量，信号在传输的过程中不会受外部各种环境的影响，满足听众对收听高品质广播新闻的要求，也有效解决了广播电视工程发展过程中的技术难题。

多媒体计算机技术的发展给传统的广播新闻带来了巨大的冲击，广播新闻在各个方面也开始积极的寻求转型，将多媒体技术与广播新闻进行融合，可以方便听众获取信息，很多听众都是广播新闻的资深听众，但是有可能因为听众自身的原因，错过了广播新闻的播放，但是有了多媒体计算机技术，听众们可以重复播放往期的广播新闻内容，甚至还可以从网络上下载，满足了用户日益增长的精神文明需求。

2. 多媒体技术在广播新闻中的具体应用

2.1 计算机技术

计算机技术的发展是高科技中发展的最快的一项，在短短几年的时间内，计算机经历了配置的革新，这在其他的技术领域是不常见的，配置改变了计算机的运行效率，计算机在各种领域中的应用绝不仅仅是因为它的主机部分不断的完善，还在于它的硬件设施也在不停的扩展，比如很多专业的网卡等，计算机技术的开发也不是一直追求主机和硬件设施的更新换代，系统的稳定性也是计算机技术能否为广播新闻合理应用的重要因素。

随着互联网技术和信息技术的发展，人们不再只是被动地接收信息，而是开始主动地搜索自己感兴趣或者需要的信息，对广播新闻的时效性也提出了更高的要求。现在的广播新闻已经从之前的一件事做一次报道、一天做一次报道转换为一件事在一天的时间内进行多次的报道，而且报道形式也更加的多样化，进行现场连线，与听众进行互动等保证了广播新闻播报的时效性，新闻的节奏更新频率也越来越快，符

合当前人们对信息获取量大的要求。广播新闻需要对大量的新闻资讯进行整合，这个过程的任务量是非常巨大的，计算机技术可以整合广播新闻需要的大量的资料，为听众挑选最有价值的新闻，使广播新闻在人们心中的地位越来越重要。

2.2 超大规模集成电路

计算机的性能是保证广播新闻能否顺利播出的重要保证，集成电路规模的提高，计算机就可以将更多的工作内容集成在一起。现在的集成电路的规模越来愈大，计算机相应的技能也越来越高。不经常看广播新闻的受众可能觉得广播新闻只有声音的表达，没有电视上的新闻报道形式多样，我们在电视新闻上常常看到有记者现场连线，及时性非常高，但是随着计算机技术的发展，现在在广播新闻中，现场连线已经不是什么新鲜事，在“中国之声”中每个时段的新闻播报，都会有现场记者的连线采访，体现了新闻的及时性，和电视新闻的电视直播一样，广播新闻现在也会有“大直播”的形式，在遇到社会上的热点新闻事件的同时，广播新闻也会邀请在相关领域的专家做客“直播间”，与主持人进行广播新闻现场之间的互动，听众在收听广播的时候，也会吸收专业人员对这个事件的评论，收看电视新闻的时间和空间的局限性要比收听广播新闻的局限性多很多。随着人们生活节奏和生活压力的加大，很多人都是从手机上获取新闻信息，电视新闻已经不再是人们获取新闻信息的主要来源，但是广播新闻不受时间和空间的限制，在开车上下班的途中，很多人都会把听广播新闻当成是自己的习惯。传统的广播新闻能打破自己原有的广播模式，不断引进新的播报新闻的形式，都离不开多媒体的支持，超大规模集成线路为计算机提供了好的性能也为广播新闻的发展提供了技术支持。

2.3 存贮技术

存贮技术的发展也是带动计算机技术发展的重要技术内容之一，电脑硬盘的存贮容量都有了很大的提高，一片单独的硬盘的容量可以达到 500M，硬盘的价格也越来越低，不像前几年还是贵的用不起的电子产品，对于电视新闻中已经播放过的内容并不是立马销毁的，因为这都会为以后的广播新闻积累素材，在目前所有的存贮介质中，磁带是最便宜的，还没有比磁带性价比更高的存贮介质，虽然在日常的生活中，我们对磁带的应用越来越少，但是在广播新闻中对素材的积累和对节目的保存，磁带还是最好的存贮工具，随着存贮技术的发展，计算机多媒体技术也带动着广播新闻的发展，为广播新闻注入了更多的活力。

听众收听广播新闻知识单靠声音来接收信息，形式单一，特别是当遇到特别重大的事件，广播新闻做出长时间的连续报道的时候，没有图像只靠声音来吸听众靠是很难的，听众也会产生疲劳的感觉。声音的单一性以及制作手法的滞后性给听众带来的新闻体验越来越乏味，随着计算机信息技术的发展，可以增加音响的效果，用多种形式表现主体，《新闻纵横》是“中国之声”的王牌节目，在节目还没有进行改版之前，节目的内容是每一起解说词加音响 20 分钟的时间，随着节目的收听率越来越低，节目进行了改版，改为时间更长的新闻直播节目，但是节目的内容分为好几个模块，内容也扩展为综合新闻。广播新闻对于广播媒体有重要的意义，可以说决定着听众对电台频率的选择和收听率，广播新闻的创新在多媒体技术的发展下势在必行。

3. 广播新闻中多媒体技术可能的发展方向

3.1 更灵活丰富的系统配置

现在，广播新闻的后期编辑的流程以及所用的设备都处于比较完善的阶段，但是随着信息技术的发展，对于广播新闻用所用到的设备也必然是要紧随时代潮流的，否则被听众淘汰是必然的事，现在的多媒体技术除了能为广播新闻提供优秀的编辑技术之外，还能提供数字特技，满足不同层次的听众的需求。存贮技术的发展也是日新月异，随着信息技术的发展，计算机的存贮技术也成为最快、最廉价的存贮媒介。

3.2 改变广播新闻行业传统的制作流程和运行方式

广播新闻行业经过几十年的发展，已经形成完整、固定的制作流程和运行方式，制作广播新闻的设备也更加专业。多媒体计算机技术的发展，在广播新闻中的应用越来越广泛，设备的成本随着技术的发展也越来越低，广播新闻在改革之前制作流程没有先进技术的支持，制作的周期比较长，把新闻事件传播给听众，最重要的就是及时性，传统的制作流程无法保证信息的及时。

多媒体计算机技术在广播新闻中的应用使传统的广播新闻的制作流程和运行方式发生了根本性的变化，拥有更灵活丰富的系统配置，多媒体计算机技术的发展，超大规模集成电路以及存贮技术都为计算机提供了更好的性能，广播新闻与多媒体技术的融合发展是促进广播新闻发展的重要力量。媒

参考文献

[1] 宿勇．刍议多媒体技术在电视新闻制作中的运用 [J]. 新闻研究导刊 . 2014（13）.

[2] 严尔军，欧阳力．多媒体技术对电视新闻制作的价值及应用 [J]. 中国报业 . 2014（20）.

[3] 黄小伟．电视新闻制作中网络多媒体技术的应用研究 [J]. 电子制作 . 2014（03）.

（作者单位：中国华艺广播公司）